



Piano interrato - Scala 1 : 100

LEGENDA	
	Trasformatore MT/BT di potenza 1600KVA, 22/0,4kV.
	Quadro di media tensione MT.
	Quadro di distribuzione principale realizzato in forma a "4b".
	Quadro elettrico di zona. Installazione a vista e pavimento, realizzato in lamiera.
	Quadro di rifornimento automatico. Installazione a vista e pavimento, realizzato in lamiera.
	Gruppo soccorritore di cabina, a norme CEI 0-16.
	Armadio Rack Dati.
	Gruppo di continuità UPS. Per maggiori dettagli sulla tipologia di macchine previste fare riferimento allo schema a blocchi.
	Pozzetto di distribuzione interrato in c/c, con chiusura carrabile, classe D400. Dimensioni riportate in pianta.

LEGENDA	
	Preposizione punto di collegamento per sistema di controllo accessi, composto da: - N.1 presa a spina tipo scuola universale 10/16A; - N.1 presa tipo RJ-45 per collegamento all'infrastruttura di rete.
	Telecamera Bullet IP-POE ACUISENSE Ottica motorizzata h.265+ 8MP 2.7-13.5mm
	Telecamera Mini dome IP-POE ACUISENSE Ottica motorizzata h.265+ 4K 8MP 2.7-13.5mm
	Rivelatore di presenza a doppia tecnologia ad infrarossi con protezione volumetrica, per utilizzo interno. Tipo TECNOLARM o equivalente.
	Contatto magnetico da montaggio esterno per apertura porte / finestre dotato di trasmettore wireless. Tipo TECNOLARM o equivalente.
	Sensore inzerale di vibrazione a martelletto e ad ampolla di mercurio per protezione di infissi e vetrate mediante il rilevamento di vibrazioni e/o inclinazione. Tipo TECNOLARM o equivalente.
	Sensore video 3D per misurare la frequentazione attraverso il conteggio delle entrate e delle uscite. Completo di iniettore POE. Tipo AFFLUENCES o equivalente.
	Vano antiscandalo ad uno o più antenne con tecnologia di rilevazione RFID, avverte corpo in pannello trasparente con toni e segnali antiscandalo. Tipo ISGN modello GA1000821-00 o equivalente.
	Base microfonica per interfero Over IP in appoggio su tavolo, comprendente un altoparlante, una tastiera con 12 pulsanti programmabili ed un ulteriore pulsante con funzione di pulsante PTT per gli annunci generali. Grado di protezione IP44. Alimentazione POE tramite collegamento alla rete IP.
	Unità Over IP per chiamate di emergenza (SOS) in versione per montaggio a parete. Grado di protezione IP55. Alimentazione POE tramite collegamento alla rete IP.

Abaco dei Quadri Elettrici			
Codice Quadro	Descrizione Quadro	Alimentazione	Impianto
Centrali Tecnologiche			
QGBT	Quadro Generale di Bassa Tensione	N	BT
OREG5	Quadro di Regolazione 5	C	BT
QSCAB	Quadro Servizi di Cabina	N-C	BT
QSCP	Quadro Sotto Centrale Pompaggi	N	BT
RIF1	Quadro di Rifornimento Automatico 1	N	BT
RIF2	Quadro di Rifornimento Automatico 2	N	BT
SOCC	Gruppo Soccorritore di Cabina	C	BT
TR1	Trasformatore 1	N	BT
TR2	Trasformatore 2	N	BT
QMT	Quadro di Media Tensione	N	MT
Padiglione 2 - Nuovo Interrato			
OREG2	Quadro di Regolazione 2	C	BT
Padiglione 2 - piano balconata			
GE	Gruppo Elettrogeno	P	GE
Padiglione 2 - piano balconate			
QPD1	Quadro Distribuzione Piano Primo Lato Destro 1	N-S	BT
QPD2	Quadro Distribuzione Piano Primo Lato Destro 2	N-S	BT
QPS1	Quadro Distribuzione Piano Primo Lato Sinistro 1	N-S	BT
QPS2	Quadro Distribuzione Piano Primo Lato Sinistro 2	N-S	BT
Padiglione 2 - piano terra			
OCU1	Quadro Generale Apertura Cupolini 1	S	BT
OCU2	Quadro Generale Apertura Cupolini 2	S	BT
OCU3	Quadro Generale Apertura Cupolini 3	S	BT
OCU4	Quadro Generale Apertura Cupolini 4	S	BT
QTD1	Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Destro 1	N-S	BT
QTD2	Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Destro 2	N-S	BT
QTD3	Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Destro 3	N-S	BT
QTS1	Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Sinistro 1	N-S	BT
QTS2	Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Sinistro 2	N-S	BT
QTS3	Quadro Distribuzione Piano Terra Lato Sinistro 3	N-S	BT
RTD1	Rack Dati Piano Terra lato Destro 1	C	TD
RTD2	Rack Dati Piano Terra lato Destro 2	C	TD
Padiglione 2B - piano primo			
QCR	Quadro Distribuzione Control Room	N-S	BT
QUFF	Quadro Distribuzione Uffici piano Primo	N-C-S	BT
Padiglione 2b - piano primo			
RUF-DS	Rack Diffusione Sonora Uffici	S	DS
RCR	Rack Dati Control Room	C	TD

Abaco dei Quadri Elettrici			
Codice Quadro	Descrizione Quadro	Alimentazione	Impianto
RUFF	Rack Dati Uffici piano Primo	C	TD
Padiglione 2B - piano terra			
QBAR	Quadro Distribuzione BAR	N-S	BT
QFT	Quadro Distribuzione Foyer e Teatro	N-S	BT
QVC	Quadro Distribuzione Vetrina Città	N-S	BT
Padiglione 4 - piano interrato			
QCTAD	Quadro di Distribuzione CTA Lato Destro Normale	N	BT
QCTAS	Quadro di Distribuzione CTA Lato Sinistro Normale	N	BT
QEPP	Quadro di Distribuzione Prmpe Pozzi Emungimento	N	BT
QESD1	Quadro Generale Apertura Serramenti Esedra 1	P	BT
QESD2	Quadro Generale Apertura Serramenti Esedra 2	P	BT
QEST	Quadro Estrattori di Fumo	C	BT
QGE	Quadro Generale Estrattori	S	BT
QID1	Quadro Distribuzione Piano Interrato Lato Destro 1	N-S	BT
QID2	Quadro Distribuzione Piano Interrato Lato Destro 2	N-S	BT
QID3	Quadro Distribuzione Piano Interrato Lato Destro 3	N-S	BT
QIS1	Quadro Distribuzione Piano Interrato Lato Sinistro 1	N-S	BT
QREG1	Quadro di Regolazione 1	C	BT
QREG3	Quadro di Regolazione 3	C	BT
QREG4	Quadro di Regolazione 4	C	BT
QREG6	Quadro di Regolazione 6	C	BT
QSRGE	Quadro di Scambio Rete-GE	P	BT
QTDPD-N	Quadro Generale di Distribuzione Lato Destro Normale	N	BT
QTDPD-S	Quadro Generale di Distribuzione Lato Sinistro Normale	N	BT
QWD	Quadro Generale Water Mist	P	BT
UPS-C	Gruppo di Continuità UPS - Uffici P2b	C	BT
UPS-E	Gruppo di Continuità UPS - Lato Sinistro - Emergenza	S	BT
QTDPD-S	Quadro Generale Distribuzione Lato Destro Sicura	S	IS
QTDPD-S	Quadro Generale Distribuzione Lato Sinistro Sicura	S	IS
UPS-D	Gruppo di Continuità UPS - Lato Destro - Sicurezza S	S	IS
UPS-S	Gruppo di Continuità UPS - Lato Sinistro - Sicurezza	S	IS
RCS	Rack Dati Centro Stella	C	TD
RCTAD	Rack Dati CTA destro	C	TD
RCTAS	Rack Dati CTA sinistro	C	TD
RID1	Rack Dati Piano Interrato lato Destro 1	C	TD
RIS1	Rack Dati Piano Interrato lato Sinistro 1	C	TD
RTS1	Rack Dati Piano Terra lato Sinistro 1	C	TD
RTS2	Rack Dati Piano Terra lato Sinistro 2	C	TD

IL PRESENTE ELABORATO È VALIDO ESCLUSIVAMENTE PER GLI IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI; PER GLI IMPIANTI FLUIDOMECCANICI, L'ARCHITETTONICO E LE STRUTTURE OCCORRE FARE RIFERIMENTO AI DISEGNI SPECIFICI.

SCR PIEMONTE
SOCIETÀ DI INGEGNERIA

Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU

CITEX DI TORINO

DIREZIONE OPERE PUBBLICHE

COMITENTE	SCR Piemonte	COMUNE	Città di TORINO
PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA			
CUP	C14E21001220001	TITOLO INTERVENTO	TORINO, IL SUO PARCO, IL SUO Fiume: MEMORIA E FUTURO
CODICE OPERA	22044D02	CODICE OPERA	22044D02
ELABORAZIONE	001	TITOLO ELABORATO	IMPIANTI SPECIALI - PROGETTO - 2 Piano interrato - Parte sx
DATA	Settembre 2022	SCALA	Come indicato
FORMATO DI STAMPA	A3x6	CODICE GENERALE ELABORATO	22044D02_1_0_P_1T_00_AE_001_0
VERSIONE	0	DATA	Settembre 2022
DESCRIZIONE	Prima emissione	DIS.	BLA
CONTR.	CONTR	APPR.	LOM
<p>REDAZIONE</p> <p>RAFAEL MONEO Arch. Rafael Moneo (mandante) Calle Cruz 5 - 28002 Torre (Oviedo) IstradArchitetti S.r.l. (mandante) Via Mezzano 30 - 10125 Torino</p> <p>ICIS ICIS S.r.l. (mandataria) Cuneo (Cuneo) - 12038 Torino</p> <p>onleco Ing. Giambattista Quirico (mandante) Cuneo (Cuneo) - 12038 Torino</p> <p>MCM MCM Ingegneria (mandante) Via S. Pietro 15 - 10085 Savigliano (TO)</p> <p>onleco Onleco Srl (mandante) Via Piave 3 - 10129 Torino</p> <p>TAVOLI - FIRME</p> <p>Progettista impianti elettrici e speciali Ing. Federico Bertolino (MCM Ingegneria S.r.l.)</p> <p>Integratore specialista specialista Ing. Luciano Luciani (ICIS Srl)</p> <p>ORGANISMO DI CONTROLLO SCR PIEMONTE S.p.A.</p> <p>CONTECO S.p.A. Responsabile di Commessa: Ing. Daniele Baldi</p> <p>Responsabile del Procedimento: Arch. Sergio Manto</p>			

Questo elaborato è di proprietà della Società di Committenza Regione Piemonte S.p.A. Qualsiasi divulgazione o riproduzione parziale, deve essere espressamente autorizzata dalla SCR Piemonte S.p.A.

LEGENDA IDENTIFICAZIONE CANALIZZAZIONI / COLONNE MONTANTI	
<p>OPERCHERO E SCOMPARTI</p> <p>SE con copertura NO senza copertura 2-1 separatori (2 scomparti) 3-2 separatori (3 scomparti)</p> <p>NUMERO CANALITUBI Da numero tubi</p> <p>2 LETTERE INIZIALI</p> <p>CC: Canale chiusa CA: Canale aperta PA: Passante a filo SC: Scudo per TR: Trazione rapida TF: Tubo flessibile CC: Cavetto corrugato</p> <p>1 LETTERA FINALE</p> <p>A: acciaio zincato Seccom C: acciaio inossidabile S: acciaio V: vetroresina N: nylon P: PVC pesante L: PVC leggero I: polietilene Z: acciaio zingherato M: zinco pesante (Manesman)</p>	<p>1 LETTERA FINALE</p> <p>N: Circuiti Normali E: Circuiti Emergenza C: Circuiti Continuità S: Circuiti Sicurezza A: Circuiti linea A B: Circuiti linea B P: Circuiti Preferenziali (GE)</p> <p>2 LETTERE INIZIALI</p> <p>MT: Media Tensione BT: Bassa Tensione Principale SP: Impianti Speciali FM: Fiume IL: Illuminazione normale IS: Illuminazione Sicurezza EQ: Impianto di Terra PV: Fotovoltaico TD: Trasmissione Dati TV: Impianto TV V: Videocircolo VS: Videovigilanza CA: Controllo Accessi AF: Antiruffazione RS: Rivelazione Invasori DS: Diffusione Sonora PV: Fotovoltaico CS: Chiusura Double-Interruttore TS: Servizi Tecnologici GE: Gruppo Elettrogeno CT: Distribuzione terminale</p> <p>ROSA</p> <p>IM: Incasso in muratura a parete IP: Incasso nella soletta del pavimento IS: Incasso in muratura a soffitto NI: Interro VP: a vista a parete VS: a vista a soffitto VC: a vista in controsoffitto VZ: a vista in controsoffitto SP: sotto pavimento forata</p>